

**Vergabeverfahren "Softwarepflege der Systeme  
des Rechtemanagements im ZDF"  
Los 1**

**Zweites Deutsches Fernsehen**  
Anstalt des öffentlichen Rechts  
ZDF-Straße 1  
55127 Mainz

**Eignungsliste**

**Bewertung der Eignungsliste**

Die Kriterien werden in A- und B-Kriterien unterschieden:  
- A-Kriterien sind Ausschlusskriterien, sie müssen erfüllt werden.  
- B-Kriterien sollten erfüllt werden und werden nach Zielerfüllungsgrad bewertet.

\*: Alle Nachweise und Erklärungen müssen von jedem Mitglied einer Bewerbergemeinschaft und von jedem Unterauftragnehmer vorgelegt werden.

**Hauptkriterien**

	<b>Teilnahmebedingungen</b>	<b>nicht erfüllt</b>	<b>erfüllt</b>
	<b>Persönliche Lage des Wirtschaftsteilnehmers</b>		
<b>A</b>	Fremdnachweis* über die Eintragung in das Handelsregister oder ein dem Handelsregister vergleichbarem Register (nicht älter als 6 Monate)		
	<b>Wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit</b>		
<b>A</b>	Bonitätsbescheinigung* einer Hausbank (nicht älter als 6 Monate)		
<b>A</b>	Angabe, welche Teile des Auftrags als Unterauftrag vergeben werden sollen; beim Einsatz von Unterauftragnehmern sind Verpflichtungserklärungen von allen Unterauftragnehmern sowie die entsprechenden Eignungsnachweise und Eignungserklärungen bezogen auf ihren jeweiligen Leistungsanteil dem Angebot beizufügen.		
<b>A</b>	Erklärung von Bewerbergemeinschaften über die Aufteilung der Leistungen auf die Mitglieder der Bewerbergemeinschaft		

**Eignungskriterien**

Die Eignungskriterien sind in verschiedene Bereiche untergliedert.  
Der Anbieter hat seine Leistungsfähigkeit bezüglich der nachfolgend angeführten Eignungskriterien zu belegen (s. dazu die jeweiligen Kriterien).

	<b>1. Grundsätzliche Eignung des Anbieters</b>	<b>nicht erfüllt 0 Punkte</b>	<b>tw. Erfüllt 1 - 5 Punkte</b>	<b>erfüllt 6 - 10 Punkte</b>
	Die Darstellung der Eigenerklärung zu 1.1 – 1.2 soll jeweils maximal 5 DIN A4 Seiten nicht übersteigen. (Schriftart Arial, Schriftgröße 11pt, Blocksatz, Zeilenabstand 1,5)	Die Eignung konnte in keinem der geforderten Aspekte ausreichend dargestellt werden.	Die Eignung konnte nur zu Teilen der geforderten Aspekte ausreichend dargestellt werden.	Die Eignung konnte zu allen bzw. zu mehr als den geforderten Aspekten ausreichend dargestellt werden.
	<b>1.1 Eignung Wartungsüberleitung (Pflege)</b>			
<b>B</b>	<p>Zu Beginn der Vertragslaufzeit entstehen im Rahmen der Einarbeitung besondere Anforderungen an den Auftragnehmer bezüglich einer reibungslosen Überleitung der bis dahin von einem anderen Dienstleister durchgeführten Arbeiten.</p> <p>Der Anbieter soll anhand einer Eigenerklärung darstellen, auf welche Weise er eine effiziente Überleitung der Leistungserbringung im Falle seiner Beauftragung sicherstellen will, so dass er sich schnell und effektiv in die Produktions-Umgebung der beschriebenen Komplexität einarbeiten und die Aufgaben entsprechend der Leistungsbeschreibung in kurzer Zeit erfolgreich übernehmen kann. Folgende Aspekte soll dabei mindestens berücksichtigt werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vorgehensmodell der Wissensaufnahme und Erfolgskontrolle</li> <li>- Definition, Strukturierung, logische und zeitliche Abhängigkeiten von Arbeitspaketen</li> <li>- Darstellung, wie die Abarbeitung von Arbeitspaketen nachvollziehbar dokumentiert werden kann</li> <li>- Planung für die Regelung des Übergangs der Verantwortung für definierte Leistungen inklusive der Protokollierung des Verantwortungsübergangs dieser Leistungen</li> <li>- Zeit- und Ressourcenplanung je Anwendung bzw. je Kompetenzfeld und Mitarbeiter, Aufwandsschätzung, Mindestanwesenheiten</li> <li>- Anforderungen an den Auftraggeber während der Einarbeitung</li> </ul>			
	<b>1.2 Eignung Qualitätssicherung</b>			
<b>B</b>	<p>Der Anbieter wird aufgefordert, in einer Eigenerklärung die dauerhafte Sicherstellung der geforderten Leistung- und Lieferfähigkeit während der gesamten Vertragslaufzeit darzulegen. Folgende Aspekte sollen dabei mindestens berücksichtigt werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Entwicklung, Aufrechterhaltung und Weiterentwicklung des für die Leistungserbringung notwendigen Know-hows bei den verschiedenen Mitarbeitern des Auftragnehmers.</li> <li>- Permanenter Know-how Transfer mit dem Auftraggeber inkl. kontinuierliche Fortschreibung der Dokumentationen</li> </ul>			

<b>2. Spezifische Eignung des Anbieters</b>		<b>nicht erfüllt</b>	<b>erfüllt</b>
	<p>Der Anbieter erbringt die Leistung durch Personal, das entsprechend der nachstehend genannten Eignungskriterien und den vertraglichen Vereinbarungen für die Erbringung der vereinbarten Leistung qualifiziert ist; vgl. LV Kap. 3ff.</p> <p>Jedes Eignungskriterium ist durch eine Referenz (nicht älter als 5 Jahre) des Anbieters nachzuweisen. Es ist anzugeben, mit welcher Referenz welche Eignung belegt werden soll. Dabei ist sicherzustellen, dass jede Eignung belegt ist. Das ZDF behält sich vor, die Nachweise und Referenzen beim jeweiligen Auftraggeber zu prüfen.</p> <p>Für Projektreferenzen sind folgende Informationen zu erbringen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Inhalt des Projekts</li> <li>- Beschreibung der durch den Bieter erbrachten Leistung mit Angaben zu Projektgröße (Personentage insgesamt und Personentage der eigenen Firma), Laufzeit, Anzahl der Projektmitglieder und eingenommener Rolle im jeweiligen Projekt</li> <li>- Zeitraum und Ort der Leistungserbringung</li> <li>- Name und Branche des Kunden/Auftraggebers</li> <li>- fachkundiger Ansprechpartner des Referenzunternehmens mit Kontaktdaten (Mindestangaben: Name der Firma, Name des Ansprechpartners sowie Firmen-Telefonnummer des Ansprechpartners und E-Mail-Adresse des Ansprechpartners)</li> </ul>		
<b>2.1 Übergreifende Eignungen</b>		<b>nicht erfüllt</b>	<b>erfüllt</b>
	Der Anbieter muss mit einer oder mehreren Referenzen nachweisen, dass er für jedes der unter 2.1 genannten Kriterien über eine langjährige (>= 3 Jahre) praktische Berufserfahrung verfügt.		
<b>A</b> 2.1 a	Erfahrung in der Pflege von IT-Systemen im Bereich Rechtemanagement (Vertrags- und Rechtspflege sowie Rechte-Kosten-Auskunft) in Organisationen vergleichbarer Größenordnung (>1.000 MA)		
<b>A</b> 2.1 b	Kenntnisse der Anforderungen und Abläufe im Rechtemanagement (insbesondere Vertragsverwaltung, Rechteverwaltung und –abgeltung) und im Bereich Honorar-Abrechnung in öffentlich-rechtlichen Rundfunkanstalten.		
<b>A</b> 2.1 c	Anwendungs- und detailliertes Geschäftsprozess Know-how bezügl. der Anforderungen und Abläufe im Vertragsmanagement (insbesond. Verwaltung und Pflege von Verträgen). Geschäftsprozessanalyse im Rechtemanagement und bei Rechte- und Kostenklärung.		
<b>A</b> 2.1 d	Erfahrung in der IT-Administration, Software-Betreuung und Kenntnisse im IT-Projektmanagement		
<b>A</b> 2.1 e	Anforderungsmanagement und Übertragung von fachlichen und regulatorischen Anforderungen in technische Spezifikationen		
<b>A</b> 2.1 f	Präsentation und schriftliche Darstellung von technischen, organisatorischen und methodischen Sachverhalten		
<b>A</b> 2.1 g	Erfahrung in der Planung, Durchführung und Begleitung von Systemtests in den jeweils gültigen komplexen, technischen und organisatorischen Umgebungen		
<b>2.2 Fachliche und technische Eignungen</b>		<b>nicht erfüllt</b>	<b>erfüllt</b>
	Der Anbieter muss mit einer oder mehreren Referenzen nachweisen, dass er für jedes der unter 2.2 genannten Kriterien über die geforderte praktische Berufserfahrung verfügt.		
<b>A</b> 2.2 a	Mind. 3-jährige Erfahrungen mit Microsoft Teamfoundation Server 2015+ VC		
<b>A</b> 2.2 b	Mind. 3-jährige Erfahrungen in der Entwicklung mit Microsoft Visual Studio 2015+ in Verbindung mit JetBrains Resharper und der Programmiersprache C#		
<b>A</b> 2.2 c	Mind. 3-jährige Erfahrungen mit dem Microsoft .NET Framework Version 4.0+, ASP.NET, ADO.NET		

Vergabeverfahren ZDF-121-OV-19-015 "Softwarepflege der ZDF-Anwendungen Rechtemanagement"  
Eignungsliste Los 1, Los 2, Los 3 sowie Los 4

<b>A</b> 2.2 d	Mind. 3-jährige Erfahrungen in der Programmierung von Webanwendung für Microsoft IE 11 und Edge, Firefox und Google Chrome		
<b>A</b> 2.2 e	Mind. 3-jährige Erfahrungen mit Microsoft Windows Server 2012+, Internet Information Server IIS 7.5+		
<b>A</b> 2.2 f	Mind. 2-jährige Erfahrungen mit Microsoft Entity Framework 6		
<b>A</b> 2.2 g	Mind. 3-jährige Erfahrungen mit Component-based Scalable Logical Architecture (CSLA 2.1+)		
<b>A</b> 2.2 h	Mind. 3-jährige Erfahrungen mit Microsoft SQL Server 2012+		
<b>A</b> 2.2 i	Mind. 3-jährige Erfahrungen mit Microsoft SQL Server Management Studio 12+		
<b>A</b> 2.2 j	Mind. 3-jährige Erfahrungen in der SQL Server-DB-Entwicklung (Erzeugen performanter bzw. performanceoptimierter Datenbankmodelle)		
<b>A</b> 2.2 k	Erfahrungen mit Oracle Version 12.2+		
<b>A</b> 2.2 l	Erfahrungen mit Oracle SQL Developer		
<b>A</b> 2.2 m	Erfahrungen in der SQL Oracle-DB-Entwicklung (Erzeugen performanter bzw. performanceoptimierter Datenbankmodelle und Abfragen)		
<b>A</b> 2.2 n	Mind. 3-jährige Erfahrungen in der Entwicklung von Oberflächen mit Windows Presentation Foundation (WPF)		
<b>A</b> 2.2 o	Mind. 3-jährige Erfahrungen in der Entwicklung von Oberflächen mit Windows Forms		
<b>A</b> 2.2 p	Mind. 3-jährige Erfahrungen in der Webservice-Entwicklung unter Windows Communication Foundation WCF (SOAP und REST/JSON)		
<b>A</b> 2.2 q	Erfahrung mit Testszenarien, Testmethoden und Komponententests (NUnit)		
<b>A</b> 2.2 r	Erfahrungen mit Infragistics ab V. 12+		
<b>A</b> 2.2 s	Erfahrungen mit DevExpress V. 16+		
<b>A</b> 2.2 t	Mind. 3-jährige Erfahrungen mit Enterprise Library 6 und Unity		
<b>A</b> 2.2 u	Mind. 3-jährige Erfahrungen im Umgang mit XML, HTML, CSS, Java Script		
<b>A</b> 2.2 v	Erfahrungen mit der Programmiersprache Java		
<b>A</b> 2.2 w	Mind. 3-jährige Erfahrungen in Natural		
<b>A</b> 2.2 x	Erfahrungen mit Entwicklungstools der maxenso-Produktfamilie (Deloitte/innoWake)		
<b>A</b> 2.2 y	Erfahrungen in der Entwicklungsumgebung meeclipse		
<b>A</b> 2.2 z	Erfahrungen in der Entwicklungsumgebung natclipse		
<b>A</b> 2.2 aa	Erfahrungen in der Anbindung von Fremdsystemen per Webservice (SOAP und REST/JSON)		
<b>A</b> 2.2 ab	Mind. 2-jährige Erfahrungen mit dem Versionverwaltungstool Subversion (SVN)		
<b>A</b> 2.2 ac	Kenntnisse in der IT-Anforderungsspezifikation und der Erstellung von fachlichen IT-Spezifikationen (Changes etc.)		
<b>A</b> 2.2 ad	Kenntnisse der Objektorientierten Analyse und Design mit UML; Erhebung, Analyse, Optimierung und Dokumentation von Geschäftsprozessen mit BPMN und UML 2.0		
<b>A</b> 2.2 ae	Mind. 3-jährige Erfahrungen mit fachlichen Modellierungswerkzeugen wie bspw. Enterprise Architect, Visio ..		
<b>A</b> 2.2 af	Projektmanagement Know-how sowie Einsatz von adäquaten IT-Werkzeugen zum Projektmanagement (Jira, MS-Project, -Visio sowie Word- und Excel-Checklisten)		
<b>A</b> 2.2 ag	Kenntnisse in den Client-Betriebssystemen Windows 7 und Windows 10 sowie den Microsoft-Office Produkten 2010 oder höher		
<b>A</b> 2.2 ah	Kenntnisse in Methoden des IT-Qualitätsmanagement / Kenntnisse der IT Infrastructure Library (ITIL) und Grundlagen im IT-Service Management		



**Vergabeverfahren "Softwarepflege der Systeme  
des Rechtemanagements im ZDF"  
Los 2**

**Zweites Deutsches Fernsehen**  
Anstalt des öffentlichen Rechts  
ZDF-Straße 1  
55127 Mainz

**Eignungsliste**

**Bewertung der Eignungsliste**

Die Kriterien werden in A- und B-Kriterien unterschieden:  
- A-Kriterien sind Ausschlusskriterien, sie müssen erfüllt werden.  
- B-Kriterien sollten erfüllt werden und werden nach Zielerfüllungsgrad bewertet.

\*: Alle Nachweise und Erklärungen müssen von jedem Mitglied einer Bewerbergemeinschaft und von jedem Unterauftragnehmer vorgelegt werden.

**Hauptkriterien**

	<b>Teilnahmebedingungen</b>	<b>nicht erfüllt</b>	<b>erfüllt</b>
<b>A</b>	Fremdnachweis* über die Eintragung in das Handelsregister oder ein dem Handelsregister vergleichbarem Register (nicht älter als 6 Monate)		
	<b>Wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit</b>	<b>nicht erfüllt</b>	<b>erfüllt</b>
<b>A</b>	Bonitätsbescheinigung* einer Hausbank (nicht älter als 6 Monate)		
<b>A</b>	Angabe, welche Teile des Auftrags als Unterauftrag vergeben werden sollen; beim Einsatz von Unterauftragnehmern sind Verpflichtungserklärungen von allen Unterauftragnehmern sowie die entsprechenden Eignungsnachweise und Eignungserklärungen bezogen auf ihren jeweiligen Leistungsanteil dem Angebot beizufügen.		
<b>A</b>	Erklärung von Bewerbergemeinschaften über die Aufteilung der Leistungen auf die Mitglieder der Bewerbergemeinschaft		

## Eignungskriterien

Die Eignungskriterien sind in verschiedene Bereiche untergliedert.  
Der Anbieter hat seine Leistungsfähigkeit bezüglich der nachfolgend angeführten Eignungskriterien zu belegen (s. dazu die jeweiligen Kriterien).

		nicht erfüllt 0 Punkte	tw. Erfüllt 1 - 5 Punkte	erfüllt 6 - 10 Punkte
<b>1. Grundsätzliche Eignung des Anbieters</b>				
	Die Darstellung der Eigenerklärung zu 1.1 – 1.2 soll jeweils maximal 5 DIN A4 Seiten nicht übersteigen. (Schriftart Arial, Schriftgröße 11pt, Blocksatz, Zeilenabstand 1,5)	Die Eignung konnte in keinem der geforderten Aspekte ausreichend dargestellt werden.	Die Eignung konnte nur zu Teilen der geforderten Aspekte ausreichend dargestellt werden.	Die Eignung konnte zu allen bzw. zu mehr als den geforderten Aspekten ausreichend dargestellt werden.
<b>1.1 Eignung Wartungsüberleitung (Pflege)</b>				
<b>B</b>	<p>Zu Beginn der Vertragslaufzeit entstehen im Rahmen der Einarbeitung besondere Anforderungen an den Auftragnehmer bezüglich einer reibungslosen Überleitung der bis dahin von einem anderen Dienstleister durchgeführten Arbeiten.</p> <p>Der Anbieter soll anhand einer Eigenerklärung darstellen, auf welche Weise er eine effiziente Überleitung der Leistungserbringung im Falle seiner Beauftragung sicherstellen will, so dass er sich schnell und effektiv in die Produktions-Umgebung der beschriebenen Komplexität einarbeiten und die Aufgaben entsprechend der Leistungsbeschreibung in kurzer Zeit erfolgreich übernehmen kann. Folgende Aspekte soll dabei mindestens berücksichtigt werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vorgehensmodell der Wissensaufnahme und Erfolgskontrolle</li> <li>- Definition, Strukturierung, logische und zeitliche Abhängigkeiten von Arbeitspaketen</li> <li>- Darstellung, wie die Abarbeitung von Arbeitspaketen nachvollziehbar dokumentiert werden kann</li> <li>- Planung für die Regelung des Übergangs der Verantwortung für definierte Leistungen inklusive der Protokollierung des Verantwortungsübergangs dieser Leistungen</li> <li>- Zeit- und Ressourcenplanung je Anwendung bzw. je Kompetenzfeld und Mitarbeiter, Aufwandsschätzung, Mindestanwesenheiten</li> <li>- Anforderungen an den Auftraggeber während der Einarbeitung</li> </ul>			
<b>1.2 Eignung Qualitätssicherung</b>				

<b>B</b>	<p>Der Anbieter wird aufgefordert, in einer Eigenerklärung die dauerhafte Sicherstellung der geforderten Leistung- und Lieferfähigkeit während der gesamten Vertragslaufzeit darzulegen. Folgende Aspekte sollen dabei mindestens berücksichtigt werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Entwicklung, Aufrechterhaltung und Weiterentwicklung des für die Leistungserbringung notwendigen Know-hows bei den verschiedenen Mitarbeitern des Auftragnehmers.</li> <li>- Permanenter Know-how Transfer mit dem Auftraggeber inkl. kontinuierliche Fortschreibung der Dokumentationen</li> </ul>			
<b>2. Spezifische Eignung des Anbieters</b>		<b>nicht erfüllt</b>	<b>erfüllt</b>	
	<p>Der Anbieter erbringt die Leistung durch Personal, das entsprechend der nachstehend genannten Eignungskriterien und den vertraglichen Vereinbarungen für die Erbringung der vereinbarten Leistung qualifiziert ist; vgl. LV Kap. 3ff.</p> <p>Jedes Eignungskriterium ist durch eine Referenz (nicht älter als 5 Jahre) des Anbieters nachzuweisen. Es ist anzugeben, mit welcher Referenz welche Eignung belegt werden soll. Dabei ist sicherzustellen, dass jede Eignung belegt ist. Das ZDF behält sich vor, die Nachweise und Referenzen beim jeweiligen Auftraggeber zu prüfen.</p> <p>Für Projektreferenzen sind folgende Informationen zu erbringen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Inhalt des Projekts</li> <li>- Beschreibung der durch den Bieter erbrachten Leistung mit Angaben zu Projektgröße (Personentage insgesamt und Personentage der eigenen Firma), Laufzeit, Anzahl der Projektmitglieder und eingenommener Rolle im jeweiligen Projekt</li> <li>- Zeitraum und Ort der Leistungserbringung</li> <li>- Name und Branche des Kunden/Auftraggebers</li> <li>- fachkundiger Ansprechpartner des Referenzunternehmens mit Kontaktdaten (Mindestangaben: Name der Firma, Name des Ansprechpartners sowie Firmen-Telefonnummer des Ansprechpartners und E-Mail-Adresse des Ansprechpartners)</li> </ul>			
<b>2.1 Übergreifende Eignungen</b>		<b>nicht erfüllt</b>	<b>erfüllt</b>	
	<p>Der Anbieter muss mit einer oder mehreren Referenzen nachweisen, dass er für jedes der unter 2.1 genannten Kriterien über eine langjährige (<math>\geq 3</math> Jahre) praktische Berufserfahrung verfügt.</p>			
<b>A</b> 2.1 a	<p>Erfahrung in der Pflege von IT-Systemen im Bereich Rechtemanagement (Vertrags- und Rechtspflege sowie Rechte-Kosten-Auskunft) in Organisationen vergleichbarer Größenordnung (<math>&gt;1.000</math> MA)</p>			
<b>A</b> 2.1 b	<p>Kenntnisse der Anforderungen und Abläufe im Rechtemanagement (insbesondere Vertragsverwaltung, Rechteverwaltung und –abgeltung) und im Bereich Honorar-Abrechnung in öffentlich-rechtlichen Rundfunkanstalten.</p>			
<b>A</b> 2.1 c	<p>Anwendungs- und detailliertes Geschäftsprozess Know-how bezügl. der Anforderungen und Abläufe im Vertragsmanagement (insbesond. Verwaltung und Pflege von Verträgen). Geschäftsprozessanalyse im Rechtemanagement und bei Beschaffungsprozessen</p>			
<b>A</b> 2.1 d	<p>Erfahrung in der IT-Administration, Software-Betreuung und Kenntnisse im IT-Projektmanagement</p>			
<b>A</b> 2.1 e	<p>Anforderungsmanagement und Übertragung von fachlichen und regulatorischen Anforderungen in technische Spezifikationen</p>			
<b>A</b> 2.1 f	<p>Präsentation und schriftliche Darstellung von technischen, organisatorischen und methodischen Sachverhalten</p>			

<b>A</b> 2.1 g	Erfahrung in der Planung, Durchführung und Begleitung von Systemtests in den jeweils gültigen komplexen, technischen und organisatorischen Umgebungen		
<b>2.2 Fachliche und technische Eignungen</b>		<b>nicht erfüllt</b>	<b>erfüllt</b>
	Der Anbieter muss mit einer oder mehreren Referenzen nachweisen, dass er für jedes der unter 2.2 genannten Kriterien über eine langjährige (>= 3 Jahre) praktische Berufserfahrung verfügt.		
<b>A</b> 2.2 a	Mind. 3-jährige Erfahrungen mit Microsoft Teamfoundation Server 2015+ VC		
<b>A</b> 2.2 b	Mind. 3-jährige Erfahrungen in der Entwicklung mit Microsoft Visual Studio 2015+ in Verbindung mit JetBrains Resharper und der Programmiersprache C#		
<b>A</b> 2.2 c	Mind. 3-jährige Erfahrungen mit dem Microsoft .NET Framework Version 4.0+, ASP.NET, ADO.NET		
<b>A</b> 2.2 d	Mind. 3-jährige Erfahrungen in der Programmierung von Webanwendung für Microsoft IE 11 und Edge, Firefox und Google Chrome		
<b>A</b> 2.2 e	Mind. 3-jährige Erfahrungen mit Microsoft Windows Server 2012+, Internet Information Server IIS 7.5+		
<b>A</b> 2.2 f	Mind. 2-jährige Erfahrungen mit Microsoft Entity Framework 6		
<b>A</b> 2.2 g	Mind. 3-jährige Erfahrungen mit Component-based Scalable Logical Architecture (CSLA 2.1+)		
<b>A</b> 2.2 h	Mind. 3-jährige Erfahrungen mit Microsoft SQL Server 2012+		
<b>A</b> 2.2 i	Mind. 3-jährige Erfahrungen mit Microsoft SQL Server Management Studio 12+		
<b>A</b> 2.2 j	Mind. 3-jährige Erfahrungen in der SQL Server-DB-Entwicklung (Erzeugen performanter bzw. performanceoptimierter Datenbankmodelle)		
<b>A</b> 2.2 k	Mind. 3-jährige Erfahrungen in der Entwicklung von Oberflächen mit Windows Presentation Foundation (WPF)		
<b>A</b> 2.2 l	Mind. 3-jährige Erfahrungen in der Entwicklung von Oberflächen mit Windows Forms		
<b>A</b> 2.2 m	Mind. 3-jährige Erfahrungen in der Webservice-Entwicklung unter Windows Communication Foundation WCF (SOAP und REST/JSON)		
<b>A</b> 2.2 n	Erfahrung mit Testszenarien, Testmethoden und Komponententests (NUnit)		
<b>A</b> 2.2 o	Erfahrungen mit Infragistics ab V. 12+		
<b>A</b> 2.2 p	Erfahrungen mit DevExpress V. 16+		
<b>A</b> 2.2 q	Mind. 3-jährige Erfahrungen mit Enterprise Library 6 und Unity		
<b>A</b> 2.2 r	Mind. 3-jährige Erfahrungen im Umgang mit XML, HTML, CSS, Java Script		
<b>A</b> 2.2 s	Mind. 3-jährige Erfahrungen mit iTextSharp, Crystal Reports, Dev Express Reports (für PDF-Generierung)		
<b>A</b> 2.2 t	Projektmanagement Know-how sowie Einsatz von adäquaten IT-Werkzeugen zum Projektmanagement (Jira, MS-Project, -Visio sowie Word- und Excel-Checklisten)		
<b>A</b> 2.2 u	Kenntnisse in den Client-Betriebssystemen Windows 7 und Windows 10 sowie den Microsoft-Office Produkten 2010 oder höher		
<b>A</b> 2.2 v	Kenntnisse in Methoden des IT-Qualitätsmanagement / Kenntnisse der IT Infrastructure Library (ITIL) und Grundlagen im IT-Service Management		
<b>2.3 Zertifikate</b>		<b>nicht erfüllt</b>	<b>erfüllt</b>
	Folgende Zertifikate sind durch Vorlage der Zertifikate nachzuweisen:		
<b>A</b> 2.3 a	PM-Zertifikat: PRINCE2 Foundation oder IPMA Level D (GPM) oder PMP (nach PMI)		
<b>A</b> 2.3 b	IT-Service-Management: ITIL-Zertifikat Stufe Foundation		



**Vergabeverfahren "Softwarepflege der Systeme  
des Rechtemanagements im ZDF"  
LOS 3**

**Zweites Deutsches Fernsehen**  
Anstalt des öffentlichen Rechts  
ZDF-Straße 1  
55127 Mainz

**Eignungsliste**

**Bewertung der Eignungsliste**

Die Kriterien werden in A- und B-Kriterien unterschieden:  
- A-Kriterien sind Ausschlusskriterien, sie müssen erfüllt werden.  
- B-Kriterien sollten erfüllt werden und werden nach Zielerfüllungsgrad bewertet.

\*: Alle Nachweise und Erklärungen müssen von jedem Mitglied einer Bewerbergemeinschaft und von jedem Unterauftragnehmer vorgelegt werden.

**Hauptkriterien**

	<b>Teilnahmebedingungen</b>	<b>nicht erfüllt</b>	<b>erfüllt</b>
<b>A</b>	Fremdnachweis* über die Eintragung in das Handelsregister oder ein dem Handelsregister vergleichbarem Register (nicht älter als 6 Monate)		
	<b>Wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit</b>	<b>nicht erfüllt</b>	<b>erfüllt</b>
<b>A</b>	Bonitätsbescheinigung* einer Hausbank (nicht älter als 6 Monate)		
<b>A</b>	Angabe, welche Teile des Auftrags als Unterauftrag vergeben werden sollen; beim Einsatz von Unterauftragnehmern sind Verpflichtungserklärungen von allen Unterauftragnehmern sowie die entsprechenden Eignungsnachweise und Eignungserklärungen bezogen auf ihren jeweiligen Leistungsanteil dem Angebot beizufügen.		
<b>A</b>	Erklärung von Bewerbergemeinschaften über die Aufteilung der Leistungen auf die Mitglieder der Bewerbergemeinschaft		

<b>Eignungskriterien</b>				
<p>Die Eignungskriterien sind in verschiedene Bereiche untergliedert. Der Anbieter hat seine Leistungsfähigkeit bezüglich der nachfolgend angeführten Eignungskriterien zu belegen (s. dazu die jeweiligen Kriterien).</p>				
	<b>1. Grundsätzliche Eignung des Anbieters</b>	<b>nicht erfüllt 0 Punkte</b>	<b>tw. Erfüllt 1 - 5 Punkte</b>	<b>erfüllt 6 - 10 Punkte</b>
	Die Darstellung der Eigenerklärung zu 1.1 – 1.2 soll jeweils maximal 5 DIN A4 Seiten nicht übersteigen. (Schriftart Arial, Schriftgröße 11pt, Blocksatz, Zeilenabstand 1,5)	Die Eignung konnte in keinem der geforderten Aspekte ausreichend dargestellt werden.	Die Eignung konnte nur zu Teilen der geforderten Aspekte ausreichend dargestellt werden.	Die Eignung konnte zu allen bzw. zu mehr als den geforderten Aspekten ausreichend dargestellt werden.
	<b>1.1 Eignung Wartungsüberleitung (Pflege)</b>			
<b>B</b>	<p>Zu Beginn der Vertragslaufzeit entstehen im Rahmen der Einarbeitung besondere Anforderungen an den Auftragnehmer bezüglich einer reibungslosen Überleitung der bis dahin von einem anderen Dienstleister durchgeführten Arbeiten.</p> <p>Der Anbieter soll anhand einer Eigenerklärung darstellen, auf welche Weise er eine effiziente Überleitung der Leistungserbringung im Falle seiner Beauftragung sicherstellen will, so dass er sich schnell und effektiv in die Produktions-Umgebung der beschriebenen Komplexität einarbeiten und die Aufgaben entsprechend der Leistungsbeschreibung in kurzer Zeit erfolgreich übernehmen kann. Folgende Aspekte soll dabei mindestens berücksichtigt werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vorgehensmodell der Wissensaufnahme und Erfolgskontrolle</li> <li>- Definition, Strukturierung, logische und zeitliche Abhängigkeiten von Arbeitspaketen</li> <li>- Darstellung, wie die Abarbeitung von Arbeitspaketen nachvollziehbar dokumentiert werden kann</li> <li>- Planung für die Regelung des Übergangs der Verantwortung für definierte Leistungen inklusive der Protokollierung des Verantwortungsübergangs dieser Leistungen</li> <li>- Zeit- und Ressourcenplanung je Anwendung bzw. je Kompetenzfeld und Mitarbeiter, Aufwandsschätzung, Mindestanwesenheiten</li> <li>- Anforderungen an den Auftraggeber während der Einarbeitung</li> </ul>			
	<b>1.2 Eignung Qualitätssicherung</b>			

<b>B</b>	<p>Der Anbieter wird aufgefordert, in einer Eigenerklärung die dauerhafte Sicherstellung der geforderten Leistung- und Lieferfähigkeit während der gesamten Vertragslaufzeit darzulegen. Folgende Aspekte sollen dabei mindestens berücksichtigt werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Entwicklung, Aufrechterhaltung und Weiterentwicklung des für die Leistungserbringung notwendigen Know-hows bei den verschiedenen Mitarbeitern des Auftragnehmers.</li> <li>- Permanenter Know-how Transfer mit dem Auftraggeber inkl. kontinuierliche Fortschreibung der Dokumentationen</li> </ul>			
<b>2. Spezifische Eignung des Anbieters</b>		<b>nicht erfüllt</b>	<b>erfüllt</b>	
	<p>Der Anbieter erbringt die Leistung durch Personal, das entsprechend der nachstehend genannten Eignungskriterien und den vertraglichen Vereinbarungen für die Erbringung der vereinbarten Leistung qualifiziert ist; vgl. LV Kap. 3ff.</p> <p>Jedes Eignungskriterium ist durch eine Referenz (nicht älter als 5 Jahre) des Anbieters nachzuweisen. Es ist anzugeben, mit welcher Referenz welche Eignung belegt werden soll. Dabei ist sicherzustellen, dass jede Eignung belegt ist. Das ZDF behält sich vor, die Nachweise und Referenzen beim jeweiligen Auftraggeber zu prüfen.</p> <p>Für Projektreferenzen sind folgende Informationen zu erbringen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Inhalt des Projekts</li> <li>- Beschreibung der durch den Bieter erbrachten Leistung mit Angaben zu Projektgröße (Personentage insgesamt und Personentage der eigenen Firma), Laufzeit, Anzahl der Projektmitglieder und eingenommener Rolle im jeweiligen Projekt</li> <li>- Zeitraum und Ort der Leistungserbringung</li> <li>- Name und Branche des Kunden/Auftraggebers</li> <li>- fachkundiger Ansprechpartner des Referenzunternehmens mit Kontaktdaten (Mindestangaben: Name der Firma, Name des Ansprechpartners sowie Firmen-Telefonnummer des Ansprechpartners und E-Mail-Adresse des Ansprechpartners)</li> </ul>			
<b>2.1 Übergreifende Eignungen</b>		<b>nicht erfüllt</b>	<b>erfüllt</b>	
	<p>Der Anbieter muss mit einer oder mehreren Referenzen nachweisen, dass er für jedes der unter 2.1 genannten Kriterien über eine langjährige (<math>\geq 3</math> Jahre) praktische Berufserfahrung verfügt.</p>			
<b>A</b> 2.1 a	<p>Erfahrung in der Pflege von IT-Systemen im Bereich Rechtemanagement (Vertrags- und Rechtspflege sowie Rechte-Kosten-Auskunft) in Organisationen vergleichbarer Größenordnung (<math>&gt;1.000</math> MA)</p>			
<b>A</b> 2.1 b	<p>Kenntnisse der Anforderungen und Abläufe im Rechtemanagement (insbesondere Vertragsverwaltung, Rechteverwaltung und –abgeltung) und im Bereich Honorar-Abrechnung in öffentlich-rechtlichen Rundfunkanstalten.</p>			
<b>A</b> 2.1 c	<p>Anwendungs- und detailliertes Geschäftsprozess Know-how bezügl. der Anforderungen und Abläufe im Vertragsmanagement (insbesond. Verwaltung und Pflege von Verträgen). Geschäftsprozessanalyse im Rechtemanagement und bei Beschaffungsprozessen</p>			

<b>A</b> 2.1 d	Erfahrungen in den dem Rechtemanagement fachlich zugrundeliegenden Tarifverträgen und Wissensgebieten (Bestandsschutz, Produktionsinformationen, allgemeine Bedingungen für Mitwirkendenverträge und Urheber-Tarifvertrag, Vertragsdruck in juristisch, fachgerechter Form).		
<b>A</b> 2.1 e	Erfahrung in der IT-Administration, Software-Betreuung und Kenntnisse im IT-Projektmanagement		
<b>A</b> 2.1 f	Anforderungsmanagement und Übertragung von fachlichen und regulatorischen Anforderungen in technische Spezifikationen		
<b>A</b> 2.1 g	Präsentation und schriftliche Darstellung von technischen, organisatorischen und methodischen Sachverhalten		
<b>A</b> 2.1 h	Erfahrung in der Planung, Durchführung und Begleitung von Systemtests in den jeweils gültigen komplexen, technischen und organisatorischen Umgebungen		
	<b>2.2 Fachliche und technische Eignungen</b>	<b>nicht erfüllt</b>	<b>erfüllt</b>
	Der Anbieter muss mit einer oder mehreren Referenzen nachweisen, dass er für jedes der unter 2.2 genannten Kriterien über die geforderte praktische Berufserfahrung verfügt.		
<b>A</b> 2.2 a	Erfahrungen mit Oracle Version 12.2+		
<b>A</b> 2.2 b	Erfahrungen mit Oracle SQL Developer		
<b>A</b> 2.2 c	Erfahrungen in der SQL Oracle-DB-Entwicklung (Erzeugen performanter bzw. performanceoptimierter Datenbankmodelle und Abfragen)		
<b>A</b> 2.2 d	Mind. 3-jährige Erfahrung Makro-Programmierung für MS Office in VBA		
<b>A</b> 2.2 e	Mind. 3-jährige Erfahrung in der Entwicklungsumgebung Natural Studio		
<b>A</b> 2.2 f	Mind. 3-jährige Erfahrung mit Job Control Language (JCL)		
<b>A</b> 2.2 g	Erfahrungen mit der Programmiersprache Java		
<b>A</b> 2.2 h	Mind. 3-jährige Erfahrungen in Natural		
<b>A</b> 2.2 i	Erfahrungen mit Entwicklungstools der maxenso-Produktfamilie (Deloitte/innoWake)		
<b>A</b> 2.2 j	Erfahrungen in der Entwicklungsumgebung meeclipse		
<b>A</b> 2.2 k	Nachweis über Teilnahme an Grundlagenschulung meeclipse Entwicklertraining oder vergleichbar		
<b>A</b> 2.2 l	Erfahrungen in der Entwicklungsumgebung natclipse		
<b>A</b> 2.2 m	Erfahrungen in der Anbindung von Fremdsystemen per Webservice (SOAP und REST/JSON)		
<b>A</b> 2.2 n	Mind. 2-jährige Erfahrungen mit dem Versionverwaltungstool Subversion (SVN)		
<b>A</b> 2.2 o	Projektmanagement Know-how sowie Einsatz von adäquaten IT-Werkzeugen zum Projektmanagement (Jira, MS-Project, -Visio sowie Word- und Excel-Checklisten)		
<b>A</b> 2.2 p	Kenntnisse in den Client-Betriebssystemen Windows 7 und Windows 10 sowie den Microsoft-Office Produkten 2010 oder höher		
	<b>2.3 Zertifikate</b>	<b>nicht erfüllt</b>	<b>erfüllt</b>
	Folgende Zertifikate sind durch Vorlage der Zertifikate nachzuweisen:		
<b>A</b> 2.3 a	Zertifikat "Natural Certified Application Developer" (oder vergleichbar)		

**Vergabeverfahren "Softwarepflege der Systeme  
des Rechtemanagements im ZDF"  
LOS 4**

**Zweites Deutsches Fernsehen**  
Anstalt des öffentlichen Rechts  
ZDF-Straße 1  
55127 Mainz

**Eignungsliste**

**Bewertung der Eignungsliste**

Die Kriterien werden in A- und B-Kriterien unterschieden:  
- A-Kriterien sind Ausschlusskriterien, sie müssen erfüllt werden.  
- B-Kriterien sollten erfüllt werden und werden nach Zielerfüllungsgrad bewertet.

\*: Alle Nachweise und Erklärungen müssen von jedem Mitglied einer Bewerbungsgemeinschaft und von jedem Unterauftragnehmer vorgelegt werden.

**Hauptkriterien**

<b>Teilnahmebedingungen</b>		<b>nicht erfüllt</b>	<b>erfüllt</b>
<b>A</b>	Fremdnachweis* über die Eintragung in das Handelsregister oder ein dem Handelsregister vergleichbarem Register (nicht älter als 6 Monate)		
<b>Wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit</b>		<b>nicht erfüllt</b>	<b>erfüllt</b>
<b>A</b>	Bonitätsbescheinigung* einer Hausbank (nicht älter als 6 Monate)		
<b>A</b>	Angabe, welche Teile des Auftrags als Unterauftrag vergeben werden sollen; beim Einsatz von Unterauftragnehmern sind Verpflichtungserklärungen von allen Unterauftragnehmern sowie die entsprechenden Eignungsnachweise und Eignungserklärungen bezogen auf ihren jeweiligen Leistungsanteil dem Angebot beizufügen.		
<b>A</b>	Erklärung von Bewerbungsgemeinschaften über die Aufteilung der Leistungen auf die Mitglieder der Bewerbungsgemeinschaft		

**Eignungskriterien**

Die Eignungskriterien sind in verschiedene Bereiche untergliedert.  
Der Anbieter hat seine Leistungsfähigkeit bezüglich der nachfolgend angeführten Eignungskriterien zu belegen (s. dazu die jeweiligen Kriterien).

		nicht erfüllt 0 Punkte	tw. Erfüllt 1 - 5 Punkte	erfüllt 6 - 10 Punkte
	<b>1. Grundsätzliche Eignung des Anbieters</b>			
	Die Darstellung der Eigenerklärung zu 1.1 – 1.2 soll jeweils maximal 5 DIN A4 Seiten nicht übersteigen. (Schriftart Arial, Schriftgröße 11pt, Blocksatz, Zeilenabstand 1,5)	Die Eignung konnte in keinem der geforderten Aspekte ausreichend dargestellt werden.	Die Eignung konnte nur zu Teilen der geforderten Aspekte ausreichend dargestellt werden.	Die Eignung konnte zu allen bzw. zu mehr als den geforderten Aspekten ausreichend dargestellt werden.
	<b>1.1 Eignung Wartungsüberleitung (Pflege)</b>			
<b>B</b>	<p>Zu Beginn der Vertragslaufzeit entstehen im Rahmen der Einarbeitung besondere Anforderungen an den Auftragnehmer bezüglich einer reibungslosen Überleitung der bis dahin von einem anderen Dienstleister durchgeführten Arbeiten.</p> <p>Der Anbieter soll anhand einer Eigenerklärung darstellen, auf welche Weise er eine effiziente Überleitung der Leistungserbringung im Falle seiner Beauftragung sicherstellen will, so dass er sich schnell und effektiv in die Produktions-Umgebung der beschriebenen Komplexität einarbeiten und die Aufgaben entsprechend der Leistungsbeschreibung in kurzer Zeit erfolgreich übernehmen kann. Folgende Aspekte soll dabei mindestens berücksichtigt werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vorgehensmodell der Wissensaufnahme und Erfolgskontrolle</li> <li>- Definition, Strukturierung, logische und zeitliche Abhängigkeiten von Arbeitspaketen</li> <li>- Darstellung, wie die Abarbeitung von Arbeitspaketen nachvollziehbar dokumentiert werden kann</li> <li>- Planung für die Regelung des Übergangs der Verantwortung für definierte Leistungen inklusive der Protokollierung des Verantwortungsübergangs dieser Leistungen</li> <li>- Zeit- und Ressourcenplanung je Anwendung bzw. je Kompetenzfeld und Mitarbeiter, Aufwandsschätzung, Mindestanwesenheiten</li> <li>- Anforderungen an den Auftraggeber während der Einarbeitung</li> </ul>			
	<b>1.2 Eignung Qualitätssicherung</b>			
<b>B</b>	<p>Der Anbieter wird aufgefordert, in einer Eigenerklärung die dauerhafte Sicherstellung der geforderten Leistung- und Lieferfähigkeit während der gesamten Vertragslaufzeit darzulegen. Folgende Aspekte sollen dabei mindestens berücksichtigt werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Entwicklung, Aufrechterhaltung und Weiterentwicklung des für die Leistungserbringung notwendigen Know-hows bei den verschiedenen Mitarbeitern des Auftragnehmers.</li> <li>- Permanenter Know-how Transfer mit dem Auftraggeber inkl. kontinuierliche Fortschreibung der Dokumentationen</li> </ul>			
	<b>2. Spezifische Eignung des Anbieters</b>		nicht erfüllt	erfüllt

	<p>Der Anbieter erbringt die Leistung durch Personal, das entsprechend der nachstehend genannten Eignungskriterien und den vertraglichen Vereinbarungen für die Erbringung der vereinbarten Leistung qualifiziert ist; vgl. LV Kap. 3ff.</p> <p>Jedes Eignungskriterium ist durch eine Referenz (nicht älter als 5 Jahre) des Anbieters nachzuweisen. Es ist anzugeben, mit welcher Referenz welche Eignung belegt werden soll. Dabei ist sicherzustellen, dass jede Eignung belegt ist. Das ZDF behält sich vor, die Nachweise und Referenzen beim jeweiligen Auftraggeber zu prüfen.</p> <p>Für Projektreferenzen sind folgende Informationen zu erbringen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Inhalt des Projekts</li> <li>- Beschreibung der durch den Bieter erbrachten Leistung mit Angaben zu Projektgröße (Personentage insgesamt und Personentage der eigenen Firma), Laufzeit, Anzahl der Projektmitglieder und eingenommener Rolle im jeweiligen Projekt</li> <li>- Zeitraum und Ort der Leistungserbringung</li> <li>- Name und Branche des Kunden/Auftraggebers</li> <li>- fachkundiger Ansprechpartner des Referenzunternehmens mit Kontaktdaten (Mindestangaben: Name der Firma, Name des Ansprechpartners sowie Firmen-Telefonnummer des Ansprechpartners und E-Mail-Adresse des Ansprechpartners)</li> </ul>			
	<b>2.1 Übergreifende Eignungen</b>	<b>nicht erfüllt</b>	<b>erfüllt</b>	
	Der Anbieter muss mit einer oder mehreren Referenzen nachweisen, dass er für jedes der unter 2.1 genannten Kriterien über eine langjährige (>= 3 Jahre) praktische Berufserfahrung verfügt.			
<b>A</b> 2.1 a	Erfahrung in der Pflege von IT-Systemen im Bereich Rechtemanagement (Vertrags- und Rechtspflege sowie Rechte-Kosten-Auskunft) in Organisationen vergleichbarer Größenordnung (>1.000 MA)			
<b>A</b> 2.1 b	Kenntnisse der Anforderungen und Abläufe im Rechtemanagement (insbesondere Vertragsverwaltung, Rechteverwaltung und –abgeltung) und im Bereich Honorar-Abrechnung in öffentlich-rechtlichen Rundfunkanstalten.			
<b>A</b> 2.1 c	Anwendungs- und detailliertes Geschäftsprozess Know-how bezügl. der Anforderungen und Abläufe im Vertragsmanagement (insbesond. Verwaltung und Pflege von Verträgen). Geschäftsprozessanalyse im Rechtemanagement und Rechte- und Kostenklärung			
<b>A</b> 2.1 d	Erfahrungen in den dem Rechtemanagement fachlich zugrundeliegenden Tarifverträgen und Wissensgebieten (Bestandsschutz, Produktionsinformationen, allgemeine Bedingungen für Mitwirkendenverträge und Urheber-Tarifvertrag, Vertragsdruck in juristisch, fachgerechter Form).			
<b>A</b> 2.1 e	Erfahrung in der IT-Administration, Software-Betreuung und Kenntnisse im IT-Projektmanagement			
<b>A</b> 2.1 f	Anforderungsmanagement und Übertragung von fachlichen und regulatorischen Anforderungen in technische Spezifikationen			
<b>A</b> 2.1 g	Präsentation und schriftliche Darstellung von technischen, organisatorischen und methodischen Sachverhalten			
<b>A</b> 2.1 h	Erfahrung in der Planung, Durchführung und Begleitung von Systemtests in den jeweils gültigen komplexen, technischen und organisatorischen Umgebungen			
	<b>2.2 Fachliche und technische Eignungen</b>	<b>nicht erfüllt</b>	<b>erfüllt</b>	
	Der Anbieter muss mit einer oder mehreren Referenzen nachweisen, dass er für jedes der unter 2.2 genannten Kriterien über die geforderte praktische Berufserfahrung verfügt.			
<b>A</b> 2.2 a	Mind. 3-jährige Erfahrungen mit Microsoft Teamfoundation Server 2015+ VC			
<b>A</b> 2.2 b	Mind. 3-jährige Erfahrungen in der Entwicklung mit Microsoft Visual Studio 2015+ in Verbindung mit JetBrains Resharper und der Programmiersprache C#			

Vergabeverfahren ZDF-121-OV-19-015 "Softwarepflege der ZDF-Anwendungen Rechtemanagement"  
Eignungsliste Los 1, Los 2, Los 3 sowie Los 4

A 2.2 c	Mind. 3-jährige Erfahrungen mit dem Microsoft .NET Framework Version 4.0+, ASP.NET, ADO.NET		
A 2.2 d	Mind. 3-jährige Erfahrungen mit Microsoft Windows Server 2012+, Internet Information Server IIS 7.5+		
A 2.2 e	Mind. 2-jährige Erfahrungen mit Microsoft Entity Framework 6		
A 2.2 f	Mind. 3-jährige Erfahrungen mit Microsoft SQL Server 2012+		
A 2.2 g	Mind. 3-jährige Erfahrungen mit Microsoft SQL Server Management Studio 12+		
A 2.2 h	Mind. 3-jährige Erfahrungen in der SQL Server-DB-Entwicklung (Erzeugen performanter bzw. performanceoptimierter Datenbankmodelle)		
A 2.2 i	Erfahrungen mit Oracle Version 12.2+		
A 2.2 j	Erfahrungen mit Oracle SQL Developer		
A 2.2 k	Erfahrungen in der SQL Oracle-DB-Entwicklung (Erzeugen performanter bzw. performanceoptimierter Datenbankmodelle und Abfragen)		
A 2.2 l	Mind. 3-jährige Erfahrungen in der Entwicklung von Oberflächen mit Windows Presentation Foundation (WPF)		
A 2.2 m	Mind. 3-jährige Erfahrungen in der Webservice-Entwicklung unter Windows Communication Foundation WCF (SOAP und REST/JSON)		
A 2.2 n	Erfahrung mit Testszenarioszenarien, Testmethoden und Komponententests (NUnit)		
A 2.2 o	Erfahrungen mit Infragistics ab V. 12+		
A 2.2 p	Erfahrungen mit DevExpress V. 16+		
A 2.2 q	Mind. 3-jährige Erfahrungen mit Enterprise Library 6 und Unity		
A 2.2 r	Erfahrungen mit der Programmiersprache Java		
A 2.2 s	Mind. 3-jährige Erfahrungen in Natural		
A 2.2 t	Erfahrungen mit Entwicklungstools der maxenso-Produktfamilie (Deloitte/innoWake)		
A 2.2 u	Erfahrungen in der Entwicklungsumgebung meeclipse		
A 2.2 v	Erfahrungen in der Entwicklungsumgebung natclipse		
A 2.2 w	Nachweis über Teilnahme an Grundlagenschulung meeclipse Entwicklertraining oder vergleichbar		
A 2.2 x	Mind. 3-jährige Erfahrung in der Entwicklungsumgebung Natural Studio		
A 2.2 y	Mind. 3-jährige Erfahrung mit Job Control Language (JCL)		
A 2.2 z	Erfahrungen in der Anbindung von Fremdsystemen per Webservice (SOAP und REST/JSON)		
A 2.2 aa	Mind. 2-jährige Erfahrungen mit dem Versionverwaltungstool Subversion (SVN)		
A 2.2 ab	Projektmanagement Know-how sowie Einsatz von adäquaten IT-Werkzeugen zum Projektmanagement (Jira, MS-Project, -Visio sowie Word- und Excel-Checklisten)		
A 2.2 ac	Kenntnisse in den Client-Betriebssystemen Windows 7 und Windows 10 sowie den Microsoft-Office Produkten 2010 oder höher		
	<b>2.3 Zertifikate</b>	<b>nicht erfüllt</b>	<b>erfüllt</b>
	Folgende Zertifikate sind durch Vorlage der Zertifikate nachzuweisen:		
A 2.3 a	Zertifikat "Natural Certified Application Developer" (oder vergleichbar)		